

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, A. M., Jat, H. S., Choudhary, M., Abdelaty, E. F., Sharma, P. C., & Jat, M. L. (2021). Conservation agriculture effects on soil water holding capacity and water-saving varied with management practices and agroecological conditions: A review. *Agronomy*, 11(9). <https://doi.org/10.3390/agronomy11091681>
- Adfy, D. M., & Marzuki, M. (2021). Analisis Kerawanan Bencana Longsor dari Karakteristik Hujan, Pergerakan Tanah dan Kemiringan Lereng di Kabupaten Agam. *Jurnal Fisika Unand*, 10(1), 8–14. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.1.8-14.2021>
- Agustin, E., Yuniza, N., & Haerudin, N. (2024). *LAMPUNG BARAT*. 10(2), 11–12.
- Agustin, T. (2022). *Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Di Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan*. [https://eprints.ums.ac.id/id/eprint/103618%0Ahttps://eprints.ums.ac.id/103618/1/Naskah Publikasi.pdf](https://eprints.ums.ac.id/id/eprint/103618%0Ahttps://eprints.ums.ac.id/103618/1/Naskah%20Publikasi.pdf)
- Ainiyah, R., & Wibowo, A. (2024). Analisis Pengaruh Jenis Batuan dan Sesar Aktif Terhadap Potensi Pergerakan Tanah (Studi Kasus: Cianjur). *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 12(01), 23–31. <https://doi.org/10.23887/jjpg.v12i01.67230>
- Aminuddin, A., Wijaya, A. P., & Firman Hadi. (2023). Analisis Zona Rawan Tanah Longsor Menggunakan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Proses (FAHP) (Studi Kasus: Kabupaten Boyolali). *Jurnal Goedesi Undip*, 12(3), 231–239.
- Ardes, W., Mizwar, Z., Putra, R. R., Sipil, M. T., Hatta, U. B., Studi, P., Sipil, T., Teknik, F., & Padang, U. N. (2024). *Faktor penyebab tanah longsor pada wilayah kabupaten sijunjung*. 7(2), 428–438.
- Awalin Khusnawati, N., & Kusuma, A. P. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Wilayah Peternakan

- Menggunakan Weighted Overlay. *Jurnal Mnemonic*, 3(2), 21–29. <https://doi.org/10.36040/mnemonic.v3i2.2788>
- Bachri, S. (2022). *Analisis daerah rawan longsor untuk penataan penggunaan lahan*. 33–40.
- Badan Informasi Geospasial. (2019). Batas Wilayah Administrasi Republik Indonesia (shapefile, RBI per wilayah) [Shapefile]. Ina-Geoportal (Tanah Air Indonesia). <https://tanahair.indonesia.go.id>
- Badan Informasi Geospasial. (2018). DEMNAS (Digital Elevation Model Nasional) [GeoTIFF]. Ina-Geoportal (Tanah Air Indonesia). <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas>
- Bakri, S., Murtillaksono, K., & Barus, B. (2019). Identifikasi Dan Analisis Karakteristik Longsor Di Kabupaten Garut. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2), 68–78. <https://doi.org/10.24815/jts.v8i2.14117>
- Bakri, S., Murtillaksono, K., & Barus, B. (2019). Identifikasi Dan Analisis Karakteristik Longsor Di Kabupaten Garut. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2), 68–78. <https://doi.org/10.24815/jts.v8i2.14117>
- Bappeda Kabupaten Solok. (2018). Data Tutupan Lahan Kabupaten Solok [Shapefile/WFS]. Ina-Geoportal (Tanah Air Indonesia). <https://tanahair.indonesia.go.id/sdi/dataset>
- Christanto, D. J. (2024). *Pemetaan Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan GIS di Kelurahan Bhayangkara, Kota Jayapura*. 6.
- Dinas Bina Marga, Cipta Karya, dan Tata Ruang Provinsi Sumatera Barat. 2025. Peta Jenis Batuan Provinsi Sumatera Barat. Geoportal Sumatera Barat. [Online]. Tersedia di: <https://geoportal.sumbarprov.go.id> [Diakses 19 Juli 2025]
- Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. (2015–2024). Curah Hujan [Data set / halaman web]. Diakses 24 Juli 2025, dari <https://sdabk.sumbarprov.go.id/details/hujan>

- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). (2025). Soils data and maps. FAO Soils Portal. <https://www.fao.org/soils-portal/>
- Fauzani, R. I. (2024). *PERSEPSI MASYARAKAT DALAM MITIGASI BENCANA TANAH LONGSOR DI DESA PARENTAS KECAMATAN CIGALONTANG KABUPATEN TASIKMALAYA* (ifqi I. Fauzani (ed.)).
- Fiorentina Cahaya, & Widjajani, B. W. (2025). *Volume 13 Nomor 1 Januari 2025*, 13, 42–48. <https://doi.org/10.33005/plumula.v13i1.231>
- Firdaus, M. I., & Yuliani, E. (n.d.). *Kesesuaian Lahan Permukiman Terhadap Kawasan Rawan Bencana*.
- Hamdan, K. (n.d.). *Tradisi di Kecamatan X Koto Singkarak*. 2022, 1–13.
- Hanifudin, F., Nugraha, A. L., & Firdaus, H. S. (2024). Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Ancaman Bencana Longsor Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Kebumen). *Jurnal Geosains Dan Teknologi*, 7(1), 36–46. <https://doi.org/10.14710/jgt.7.1.2024.36-46>
- Haribulan, R., Gosal, P. H., & Karongkong, H. H. (2019). Kajian Kerentanan Fisik Bencana Longsor Di Kecamatan Tomohon Utara. *Spasial*, 6(3), 714–724.
- Hartono, M. A., Utomo, R. P., & Miladan, N. (2022). Permodelan kerawanan tanah longsor di Kecamatan Ngargoyoso, Kabupaten Karanganyar. *Region : Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Perencanaan Partisipatif*, 17(2), 433. <https://doi.org/10.20961/region.v17i2.40500>
- Herawati, H., Widodo, R. H., & Sulistyowati, I. (2022). Landslide susceptibility mapping using GIS and AHP in Pacitan Regency, East Java, Indonesia. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 11(2), 102. <https://doi.org/10.3390/ijgi11020102>

- Hilalliyah, N., & Namigo, E. L. (2025). Pemetaan Zona Rawan Longsor di Kawasan Agam-Bukittinggi Berbasis Google Earth Engine Menggunakan Teknik Evaluasi Multi-Kriteria. *Jurnal Fisika Unand*, 14(3), 242–248. <https://doi.org/10.25077/jfu.14.3.242-248.2025>
- Mohammad, Imran Hilman Agustin, E. (2023). Karakteristik Kandungan Volumetrik Air Dan Konduktivitas Air Pori Tanah Lahan Pertanian Dan Bukan Pertanian Desa Ciwaruga Lembang Bandung Barat. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 12(02), 70. <https://doi.org/10.24198/jme.v12i02.45183>
- Muchtaranda, I. H., Sulistyowati, T., & Muhajirah, M. (2022). Pengaruh Hujan Terhadap Stabilitas Lereng Dengan Retakan Pada Tanah Kohesif. *Spektrum Sipil*, 9(2), 97–110. <https://doi.org/10.29303/spektrum.v9i2.239>
- Nasution, H., Yusfaneti, & Saad, A. (2024). Kajian Erosi Andisol Dibawah Vegetasi Tanaman Kopi, Campuran Kopi dan Kayu Manis, Kayu Manis Serta Hutan di Desa Nilau Dingin. *Bulletin of Community Engagement*, 4(2), 705–712.
- Niswatul N, Kahar S, dan S. B. (2016). Jurnal Geodesi Undip April 2016 Jurnal Geodesi Undip April 2016. *Jurnal Gedesi Undip*, 5(April), 200–207.
- Nugroho, A., Rachman, A., & Yuliani, N. (2021). Hubungan Sifat Fisik Tanah terhadap Kerentanan Longsor di Daerah Perbukitan Vulkanik. *Jurnal Geografi Lingkungan*, 23(1), 45–57.
- Pratiwi, I., Ito, M. A., Harahap, M. A. R., & Steven, F. (2021). Pemetaan Rawan Longsor Daerah Palu Dengan Metode Weight Overlay. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(2), 74–81. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2021.v2i2.48>
- Puslittanak Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. (2004). Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi. Bogor

- Rubarkah, R., & Perdhana, R. (2024). *Pemetaan Daerah Rawan Longsor di Kabupaten Sanggau , Provinsi Kalimantan Barat Mapping of Landslide Prone Areas in Sanggau Regency , West Kalimantan Province*.
- Ruwaيدا Zayadi, E. K. A. R. R. F. (2025). *Proteksi Lereng Rawan Longsor dengan Metode Soil Bio Engineering* (Vol. 1).
- Saputro, G. I., Rahmawati, A., & Ramadan, G. (2025). *ANALISIS KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT BENCANA LONGSOR PADA KECAMATAN SUKAPURA, KABUPATEN PROBOLINGGO*. 00(1), 306–314.
- Šimanský, V., et al. (2024). Long-term effects of liming and fertilization on chemical properties of Eutric Cambisol. *Plant, Soil and Environment*, 70(2), 77–85. <https://doi.org/10.17221/703/2023-PSE>
- Sato, T., Katsuki, Y., & Shuin, Y. (2023). Evaluation of influences of forest cover change on landslides by comparing rainfall-induced landslides in Japanese artificial forests with different ages. *Scientific Reports*, 13(1), 1–10. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-41539-x>
- Setiawan, F. (2021). Analisis Perubahan Tutupan/Penggunaan Lahan Kabupaten Bangka Selatan Tahun 2015-2020. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 209–213. <https://journal.ubb.ac.id/index.php/snppm/article/view/2752%0Ahttps://journal.ubb.ac.id/index.php/snppm/article/download/2752/1613>
- Shanti Nurdika, M. A. S., Sri, A., Era Iswara, P., Elan, A., & Mujib. (2024). *ANALISIS TINGKAT KERAWAN TANAH LONGSOR DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS DI JALUR WILAYAH GUMITIR KABUPATEN JEMBER*. 9.
- Sobirin, Sitanala, F. T. R., & Ramadhan, M. (2017). Analisis potensi dan bahaya bencana longsor menggunakan

modifikasi metode indeks storie di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah. *Industri Research Workshop and National Seminar Politeknik Negeri Bandung*, 8, 59–64.

Statistik, B. P. (2024). *Kecamatan x Koto Singkarak dalam Angka*. 1–128.

Susetyo, J. A., Bachri, S., Sumarmi, & Mutia, T. (2024). *PEMETAAN KERAWANAN TANAH LONGSOR DENGAN METODE WEIGHTED OVERLAY DI KABUPATEN JEMBER*. 12(2), 695–705.

Ukhti, F., Manurung, Z. K., & Mahendra, M. D. (2021). Perbandingan Teknik Boolean Dengan Weighted Overlay Dalam Analisis Potensi Longsor di Banjarmasin. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(1), 25–32. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2021.v2i1.53>

Ulfa, U. (2023). Analisis Potensi Longsor Menggunakan Metode Weighted Overlay di Daerah Aliran Sungai Progo. *Jurnal Ilmiah Mtg*, 14(1), 126–133. <https://doi.org/10.31315/jmtg.v14i1.10345>

Wijaya, A. H., Novianti, T. C., & Rahmadi, E. (2024). *Aldi Herlian Wijaya , Fajriyanto , Tika Christy Novianti , Eko Rahmadi*. 1(2), 62–71.

Yassar, M. F., Nurul, M., Nadhifah, N., Sekarsari, N. F., Dewi, R., Buana, R., Fernandez, S. N., & Rahmadhita, K. A. (2020). Penerapan Weighted Overlay Pada Pemetaan Tingkat Probabilitas Zona Rawan Longsor di Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2020.v1i1.13>

Zhafira, E., & Ribowo, A. B. (2024). *PENGARUH CURAH HUJAN , KEMIRINGAN LERENG SERTA BEBAN GEMPA JURNAL TEKNIK SIPIL , VOLUME 10 NO 1 2024*. 10(1).